

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное Государственное Бюджетное  
Научное Учреждение  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА (ФГБНУ ВНИИПЛЕМ)  
Головной информационно-селекционный центр  
животноводства России  
141212, Московская обл., Пушкинский р-н  
п/о "Лесные Поляны"  
тел/факс — (495) 515-95-57  
E-mail: [vniiplom@mail.ru](mailto:vniiplom@mail.ru)  
[www.vniiplom.ru](http://www.vniiplom.ru)  
[www.vniiplom.pф](http://www.vniiplom.pф)



Ministry of Agriculture of Russian Federation  
ALL RUSSIAN RESEARCH  
INSTITUTE OF ANIMAL BREEDING  
The Main Informational Selection Center in Animal  
Husbandry of Russia  
"Lesnye Polyany", Pushkin district  
141212, Moscow region, Russia  
tel./fax— +7 495 515-95-57  
E-mail: [vniiplom@mail.ru](mailto:vniiplom@mail.ru)  
[www.vniiplom.ru](http://www.vniiplom.ru)  
[www.vniiplom.pф](http://www.vniiplom.pф)

07 2022 г.

№ 61-14/01-309

УТВЕРЖДАЮ  
Врио директора ФГБНУ  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
племенного дела»



2022 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» на диссертационную работу Паньковой Екатерины Константиновны на тему: «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Актуальность темы исследования и ее связь с планами отраслевой науки и производства.** В современном товарном свиноводстве специалисты уделяют повышенное внимание продуктивным, откормочным и технологическим качествам животных. Генетический потенциал пород свиней наиболее эффективно реализуется при их скрещивании, а это позволяет свиноводческим предприятиям повышать производство и качество продукции. Поэтому особую актуальность приобретает выявление наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и получение на их основе высокопродуктивного молодняка для реализации на мясо. Следовательно, данная работа, затрагивающая существующие вопросы, является актуальной.

**Научная новизна диссертационных исследований** заключается в том, что впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы с использованием животных пород ландрас, дюрок и йоркшир, а также возможность повышения реализуемой продукции высокого качества.

**Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов** заключается в обосновании целесообразности применения изученных вариантов двух- и трёхпородного скрещивания свиней в товарных предприятиях, что способствует повышению откормочных и мясных качеств свиней и увеличению производства свинины на единицу затраченной на её производство кормовой продукции.

**Структура и содержание работы.** Материал работы представлен на 149 с. компьютерного текста, в котором содержится 24 таблицы, 11 рисунков и 5 приложений. Список литературы включает в себя 201 источник, из них 31 – зарубежных авторов.

**Во введении** соискатель аргументированно раскрывает актуальность темы исследования, определяет цель и задачи, формулирует научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

**В разделе «Обзор литературы»** Паньковой Е.К. обобщены и проанализированы научные публикации российских и зарубежных ученых. Автор рассматривает вопросы о современном состоянии свиноводства и эффективности скрещивания животных для повышения производства и качества продукции. В целом «Обзор литературы» показывает, что соискатель представил убедительные сведения, которые необходимы для обоснования актуальности темы и выполнения диссертации.

Диссертационная работа выполнена на предприятии ООО «Золотой теленок», товарной свиноферме и направлена на поиск и сравнение лучших сочетаний продуктивных качеств чистопородных и помесных свиней. Результаты исследований обобщены, подвергнуты статистической обработке и проанализированы.

Достоверность полученных автором данных и сделанных на их основе выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

**В главе «Материал и методика»** автор подробно описывает методику исследовательской части работы. Представлена четкая схема исследований.

**В главе «Результаты исследований»** Панькова Е.К. приводит анализ результатов оценки продуктивных качеств хряков-производителей и воспроизводительной способности свиноматок разных генотипов, роста поросят на дорастивании и откормочных качеств чистопородного и помесного потомства, мясной продуктивности и качества мяса чистопородных и помесных свиней. Данные оформлены в виде таблиц.

Проведенный автором анализ экспериментальных данных свидетельствует о должном высоком уровне научной квалификации диссертанта. Получены объективные данные, позволившие сделать аргументированные, обоснованные выводы и рекомендации производству.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Результаты исследования достаточно информативны,

научно и методически обоснованы и рекомендуются к использованию: а) сельскохозяйственным организациям в практической работе зооинженеров свиноводческих хозяйств; б) в учебном процессе в образовательных учреждениях при подготовке и переподготовке специалистов по зоотехнии.

При общей положительной оценке диссертационной работы к автору имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Выводы соискателем следовало бы сделать конкретнее и короче.
2. В контексте темы и цели диссертационной работы желателен расчет показателей – «выход деловых поросят и мяса на 1 свиноматку» при реализации, как наиболее полно отражающих цель исследований и средства её достижения. Однако данных показателей нет.
3. В выводах автор ограничивается констатацией результатов эксперимента, желательно, однако указать на причинно-следственную связь их получения. Так, например, следовало бы объяснить, почему более высокие мясные качества получены у потомства от сочетания крупной белой породы с йоркширом – это практически тоже крупная белая порода в основном материнской формы, чем с мясной отцовской породой дюрок?
4. В диссертационной работе встречаются неудачные выражения и обозначения, как например, сочетания пород при скрещивании обозначены как «порода и породность» (табл. 1) встречаются орфографические и стилистические ошибки.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представляет законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточно высоком научном уровне на актуальную тему. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Результаты диссертации имеют не только научное, но и практическое значение. Научные данные диссертационной работы следует использовать для разработки рекомендаций по совершенствованию производства свиноводческой продукции, а также при обучении специалистов по направлению «Зоотехния» в специализированных ВУЗах и колледжах.

Представленная к защите диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация, автореферат Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на совместном заседании лабораторий «Гибридизации и оценки свиней», «Информационное обеспечение селекционно-племенной работы в свиноводстве» 01 июля 2022 года протокол №10.

Зав. отделом «Селекции и разведения свиней»,  
руководитель научного направления:  
«Селекция, разведение свиней и  
информационное обеспечение  
племенного свиноводства»  
Заслуженный деятель науки,  
доктор биологических наук, профессор



А.А. Новиков